Strohmaier-Beton

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) in Verbindung mit der Verordnung (EU) 574/2014

für die Produktgruppe **"Gesteinskörnung für Beton"** **nach DIN EN 12620:2002 + A1:2008**

Leistungserklärung Nr 18 / 1 / 2024

1.)	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:	**Sand: 9048 (0/2); 9049 (0/2a); 9004 (0/2b); 9051 (0/4a) Kies: 9005 (2/8); 9006 (8/16); 9099 (16/22); 9007 (16/32)**		
2.)	Verwendungszweck gemäß der anwendbaren Spezifikation:	**Gesteinskörnung für Beton**		**Petrographischer Typ**
3.)	Kontakanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:		***Karl Strohmaier GmH***	***"Alpine Moräne "***
4.)	Name und Anschrift des Bevollmächtigten gemäß Artikel 12 Absatz 2:	**nicht vorhanden**	*Kies- und Betonwerke*	Produktions-Standort
5.)	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	**System 2+**	*Feldbergstrasse 2a* ***79395 Neuenburg***	**D-79395 Grißheim**
6a.)	Harmonisierte Norm:	**DIN EN 12620:2002 + A1:2008**		
	notifizierte Stelle:	Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden Württemberg, BÜV-Zert BW **0788**		**0788/05**

7.) **Erklärte Leistungen:**

Sortennummer		**9048**	**9049**	**9004**	**9051**	**9005**	**9006**	**9099**	**9007**
Wesentliche Merkmale	Korngröße / -gruppe	**Erklärte Leistung je Sorte**							
		0/2	0/2 a	0/2 b	0/4 a	2/8	8/16	16/22	16/32
Kornform		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	FI_{15}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}
Korngrößenverteilung		G_F85	G_F85	G_F85	G_F85	$G_c85/20$	$G_c85/20$	$G_c85/20$	$G_c85/20$
Rohdichte (angegebener Wert) +- 0,04 **Mg/m3**		2,64	2,63	2,67	2,65	2,66	2,67	2,67	2,67
Reinheit									
Gehalt an Feinanteilen		f_3	f_3	f_3	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Qualität der Feinanteilen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Muschelschalengehalt		SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Polieren		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Abrieb		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Verschleiß		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Spike-Reifen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Zusammensetzung									
Chloride **M.-%**		≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04
Säurelösliches Sulfat		$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
Gesamtschwefelgehalt **M.-%**		≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Gehalt an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen **M.-%**		$Q_{0,25}$	$Q_{0,25}$	$Q_{0,25}$	$Q_{0,25}$	$Q_{0,5}$	$Q_{0,5}$	$Q_{0,5}$	$Q_{0,5}$
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknung		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Wasseraufnahme		$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$
Abstrahlung von Radioaktivität Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Dauerhaftigkeit									
Magnesiumsulfat-Wert		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Frost-Widerstand		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	F_1	F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalz-Widerstand (1% NaCl) **M.-%**		NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	$F_{EC}4$	$F_{EC}4$	$F_{EC}4$	$F_{EC}4$
Alkali-Empfindlichkeitsklasse DAfStb:		E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (S. o.)	**Korn-gruppe**	**Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%**						**Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 12620 Tabelle 4**
		0,063	**0,25**	**1**	**2**	**4**		
9049	**0/2 a**	<1,5	15	80	94	100		
9004	**0/2 b**	<3,0	27	70	91	100		

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sorten-Nr. (S. o.)	**Korn-gruppe**	**Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das mittlere Sieb (mm) in M.-%**						**Kategorie der Grenzabweichungen nach DIN EN 12620 Tabelle 4**
		0,063	**8**	**16**	**22,4**	**31,5**		
9007	**16/32**				80	100		G_T15

8.) Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Grißheim, den 01. Jan 24 Name.: Andreas Schlemmer Funktion.: Geschäftsführer Unterschrift

* NPD : No Performance Determinde